

Estás en: Granada - Ideal > Granada > **Últimas noticias** > **Describen mecanismo molecular como paso previo para tratar enfermedad raras**

ÚLTIMAS NOTICIAS DE GRANADA 14:11

# Describen mecanismo molecular como paso previo para tratar enfermedad raras

Agencia EFE

Granada, 5 sep (EFE).- Un equipo internacional de científicos, entre los que figuran investigadores del Centro de Genómica e Investigación Oncológica Genyo, con sede en Granada, ha descrito un mecanismo molecular que permite defender la integridad del genoma humano del "bombardeo" de secuencias de ADN móviles.

Las alteraciones en este mecanismo podrían ser responsables de parte de la sintomatología del Síndrome de DiGeorge, una enfermedad rara, por el que el hallazgo podría servir en el futuro para desarrollar nuevas terapias contra esta patología, causada por la microdelección de una pequeña parte del cromosoma 22.

Según ha informado hoy la Universidad de Granada, que conforma el Centro Genyo junto a Pfizer y la Junta de Andalucía, la investigación ha sido publicada en la revista "Nature Structural and Molecular Biology".

El síndrome de DiGeorge, también conocido como delección 22q11.2, es la enfermedad genética producida por una microdelección cromosómica más frecuente en humanos.

Presenta una prevalencia estimada de uno cada 4.000 nacimientos, y sus síntomas son muy diversos (problemas cardíacos e inmunológicos, dificultades de aprendizaje, retraso mental y trastornos psiquiátricos).

El trabajo ha descrito un sofisticado mecanismo que permite a todas las células controlar el movimiento descontrolado de fragmentos de ADN móviles en los genomas.

Las células de los pacientes con DiGeorge presentan alteraciones en este mecanismo de control.

Los científicos están intentando ahora generar células madre que "padecen" esta enfermedad a partir de células donadas por pacientes que la sufren, algo que permitiría clarificar la base molecular de esta compleja patología.

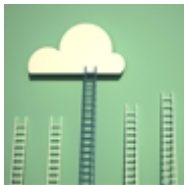
Publicidad



#### Nuevo iPhone - 17€

Compradores españoles consiguen hasta un 80% de descuento usando un sorprendente truco.

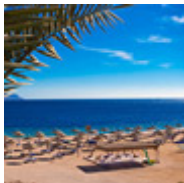
[www.megabargains24.com](http://www.megabargains24.com)



#### ¡Certificate en Google!

Hazte Experto en Google Adwords y Despega tu Carrera. ¡Descarga el Material Gratuito!

[www.iconversity.com](http://www.iconversity.com)



#### Hotel 4\* en la Playa

Compara precios de hoteles entre más de 150 webs, encuentra tu hotel ideal y ahorra.

[www.trivago.es](http://www.trivago.es)



Powered by SARENET

## ideal.es

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

Registro Mercantil de Granada, Tomo 924, Libro 0, Folio 64, Sección 8, Hoja GR17840, Inscripción 1ª C.I.F.: B18553883 Domicilio social en C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA 18210 Peligros (Granada) Correo electrónico de contacto: [idealdigital@ideal.es](mailto:idealdigital@ideal.es) Copyright © Ideal Comunicación Digital S.L.U., Granada, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del diario IDEAL editado por Corporación de Medios de Andalucía y en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

#### ENLACES VOCENTO

ABC.es  
El Correo  
Elnortedecastilla.es  
Elcomercio.es  
SUR.es  
Qué.es  
La Voz Digital  
ABC Punto Radio  
hoyCinema  
Infoempleo  
Autocasion  
Mujerhoy  
Vadejuegos  
Grada360

Hoy Digital  
La Rioja.com  
DiarioVasco.com  
Ideal digital  
Las Provincias  
El Diario Montañés  
Laverdad.es  
Finanzas  
hoyMotor  
Guía TV  
11870.com  
Pisos.com  
Avanzaentucarrera.com  
m.ideal.es